



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109965799 A

(43)申请公布日 2019.07.05

(21)申请号 201910361916.2

(22)申请日 2019.04.30

(71)申请人 曹振堃

地址 233200 安徽省滁州市定远县定城镇
西大街100号2幢108室

(72)发明人 曹振堃

(51)Int.Cl.

A47L 13/12(2006.01)

A47L 13/08(2006.01)

A47L 13/144(2006.01)

A47L 13/257(2006.01)

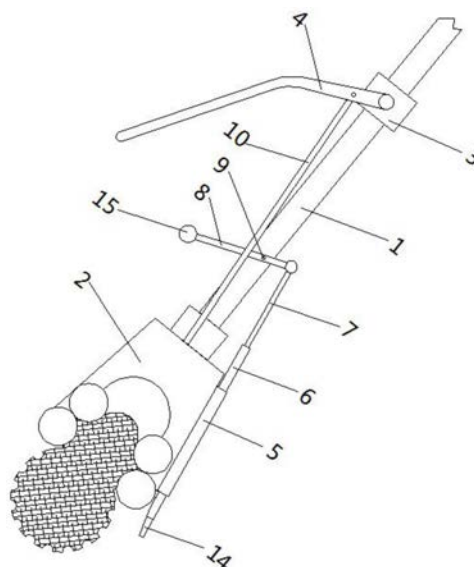
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

一种多功能快速干地拖把

(57)摘要

本发明涉及一种多功能快速干地拖把,包括拖把杆,所述拖把杆的下端固定安装固定壳,所述固定壳内安装吸水胶棉,所述拖把杆上固定套设套块,所述套块处活动夹装拉手,所述固定壳与拉手相反的位置一体设置导向滑槽,所述导向滑槽处滑动安装刮水板,所述刮水板的上沿边固定连接架杆,所述架杆的横杆处位于拖把杆的两侧分别活动安装连杆,所述横杆的本体与拖把杆本体通过活动轴活动安装,所述拖把杆的拉杆上贯穿开设通槽。本发明结构合理,使用方便,主要是在现有的拖把上增设刮水板,利用现有拖把的操作结构驱动刮水板收缩,利用刮水板对潮湿的地面进行刮水处理,同时借助其小海绵块清洁房屋拐角的位置,拖地效率高,操作简单。



1. 一种多功能快速干地拖把,包括拖把杆(1),其特征在于:所述拖把杆(1)的下端固定安装固定壳(2),所述固定壳(2)内安装吸水胶棉,所述拖把杆(1)上固定套设套块(3),所述套块(3)处活动夹装拉手(4),所述固定壳(2)与拉手(4)相反的位置一体设置导向滑槽(5),所述导向滑槽(5)处滑动安装刮水板(6),所述刮水板(6)的上沿边固定连接架杆(7),所述架杆(7)的横杆处位于拖把杆(1)的两侧分别活动安装连杆(8),所述横杆(8)的本体与拖把杆(1)本体通过活动轴(9)活动安装,所述拖把杆(1)的拉杆(10)上贯穿开设通槽,所述横杆(8)穿过拉杆(10)上的通槽伸出,所述固定壳(2)位于拉手(4)的下方开设槽孔(11),所述槽孔(11)内装入卡杆(12),所述卡杆(12)与槽孔(11)的底部通过弹簧(13)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能快速干地拖把,其特征在于,所述固定壳(2)为方形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能快速干地拖把,其特征在于,所述刮水板(6)下沿边的边角位置固定安装小海绵块(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能快速干地拖把,其特征在于,所述架杆(7)的侧杆与拉杆(10)位置平行、对应。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能快速干地拖把,其特征在于,所述连杆(8)的端部一体连接限位珠(15)。

一种多功能快速干地拖把

技术领域

[0001] 本发明涉及日用品领域，具体是涉及一种多功能快速干地拖把。

背景技术

[0002] 胶棉拖把，它最大的特点是在确保继承拧水拖把挤水自洁功能的同时，工作头材质的变化，采用的是聚乙烯醇胶棉。胶棉具有很强的吸水性，能够充分保证工作头的洗洁工作需要。

[0003] 现有的拖把存在一个问题就是，拖地之后，地面潮湿，需要通风一段时间才能自然干燥，天气好，干燥快，天气不好，干燥慢，影响生活。且在拖地的时候，房屋拐角这样的位置是很难清洁的。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是克服现有技术地板拖地后干燥慢、房屋死角清洁不便的缺陷，提供一种多功能快速干地拖把。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明提供以下技术方案：一种多功能快速干地拖把，包括拖把杆，所述拖把杆的下端固定安装固定壳，所述固定壳内安装吸水胶棉，所述拖把杆上固定套设套块，所述套块处活动夹装拉手，所述固定壳与拉手相反的位置一体设置导向滑槽，所述导向滑槽处滑动安装刮水板，所述刮水板的上沿边固定连接架杆，所述架杆的横杆处位于拖把杆的两侧分别活动安装连杆，所述横杆的本体与拖把杆本体通过活动轴活动安装，所述拖把杆的拉杆上贯穿开设通槽，所述横杆穿过拉杆上的通槽伸出，所述固定壳位于拉手的下方开设槽孔，所述槽孔内装入卡杆，所述卡杆与槽孔的底部通过弹簧固定连接。

[0006] 所述固定壳为方形结构。

[0007] 所述刮水板下沿边的边角位置固定安装小海绵块。

[0008] 所述架杆的侧杆与拉杆位置平行、对应。

[0009] 所述连杆的端部一体连接限位珠。

[0010] 本发明与现有技术相比具有的有益效果是：一种多功能快速干地拖把，结构合理，使用方便，主要是在现有的拖把上增设刮水板，利用现有拖把的操作结构驱动刮水板收缩，利用刮水板对潮湿的地面进行刮水处理，同时借助其小海绵块清洁房屋拐角的位置，拖地效率高，操作简单，地板干燥速度快。

附图说明

[0011] 图1为本发明一种多功能快速干地拖把结构示意图；

[0012] 图2为本发明一种多功能快速干地拖把拉手拉动结构示意图；

[0013] 图3为本发明一种多功能快速干地拖把刮水板结构示意图；

[0014] 图4为本发明一种多功能快速干地拖把套块剖面结构示意图。

[0015] 图中标号为：1-拖把杆；2-固定壳；3-套块；4-拉手；5-导向滑槽；6-刮水板；7-架

杆;8-横杆;9-活动轴;10-拉杆;11-槽孔;12-卡杆;13-弹簧;14-小海绵块;15-限位珠。

具体实施方式

[0016] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0017] 参照图1至图4可知:一种多功能快速干地拖把,包括拖把杆1,所述拖把杆1的下端固定安装固定壳2,所述固定壳2内安装吸水胶棉,所述拖把杆1上固定套设套块3,所述套块3处活动夹装拉手4,所述固定壳2与拉手4相反的位置一体设置导向滑槽5,所述导向滑槽5处滑动安装刮水板6,所述刮水板6的上沿边固定连接架杆7,所述架杆7的横杆处位于拖把杆1的两侧分别活动安装连杆8,所述横杆8的本体与拖把杆1本体通过活动轴9活动安装,所述拖把杆1的拉杆10上贯穿开设通槽,所述横杆8穿过拉杆10上的通槽伸出,所述固定壳2位于拉手4的下方开设槽孔11,所述槽孔11内装入卡杆12,所述卡杆12与槽孔11的底部通过弹簧13固定连接。

[0018] 所述固定壳2为方形结构,便于槽孔11的开设。

[0019] 所述刮水板6下沿边的边角位置固定安装小海绵块14,便于清洁房屋拐角的位置。

[0020] 所述架杆7的侧杆与拉杆10位置平行、对应,美观。

[0021] 所述连杆8的端部一体连接限位珠15,避免横杆8端部脱开拉杆10。

[0022] 本发明的原理及优点:使用的时候,不拉动拉手4,拉手4将卡杆12卡在槽孔11内,此时刮水板6位于吸水胶棉的上部,不影响正常拖地,拖地完成,需要刮水,则向上拉动拉手4,拉手4拉到最大位置,弹簧13伸展,卡杆12伸出卡住拉手4下移,吸水胶棉收到固定壳2内挤压排水,当拉手4移动的时候,拉杆10随之上升,拉杆10带动横杆8的左端移动,横杆8的右端下移,推动架杆7,刮水板6顺着导向滑槽5(常用的那种两边是滑槽的结构)滑出,刮水板6的下沿位于吸水胶棉的下方,此时可以对地面进行刮水,刮水完毕,按压卡杆12,拉手4自动回到原位,使用排水后的吸水胶棉再次拖地。

[0023] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

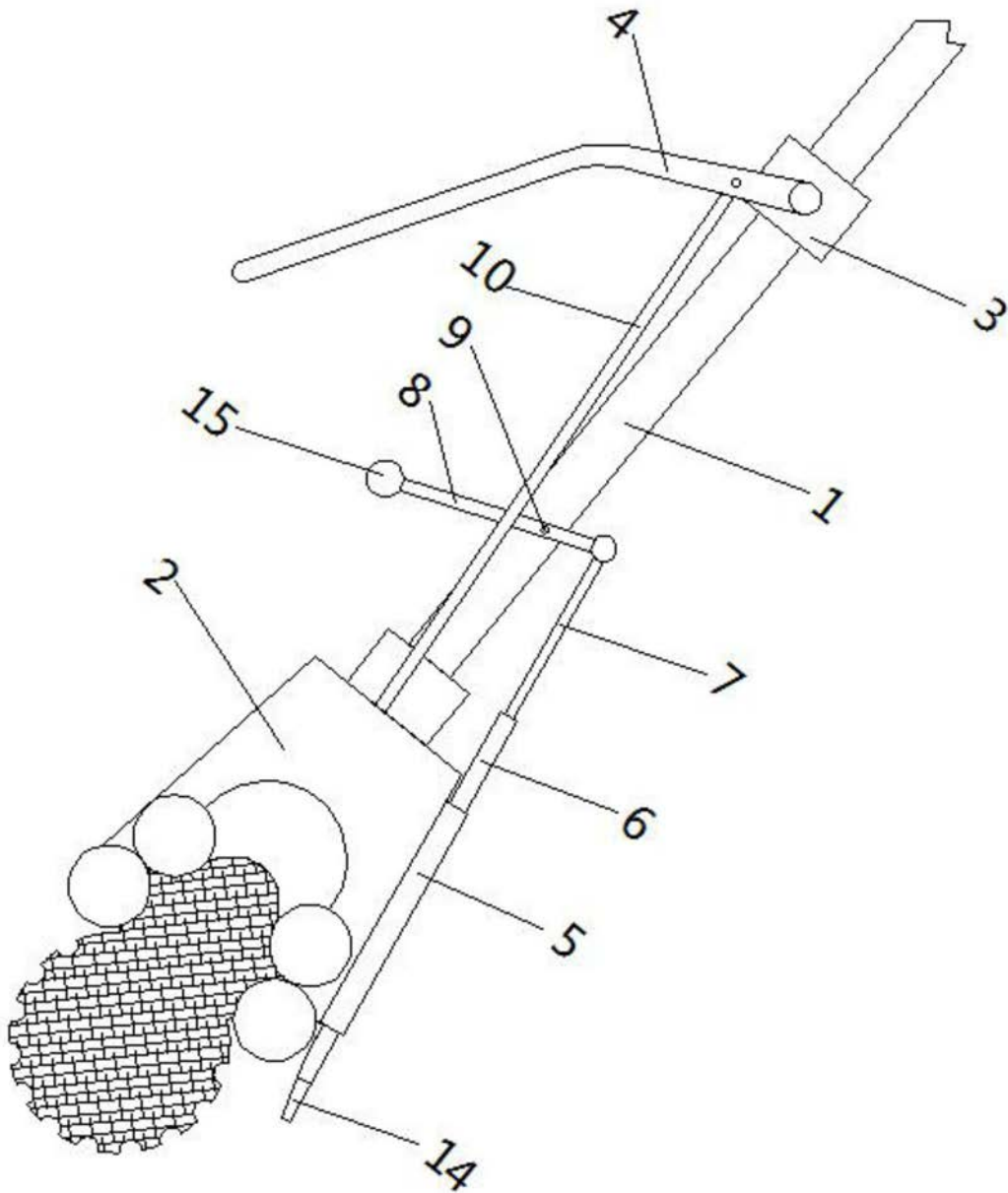


图1

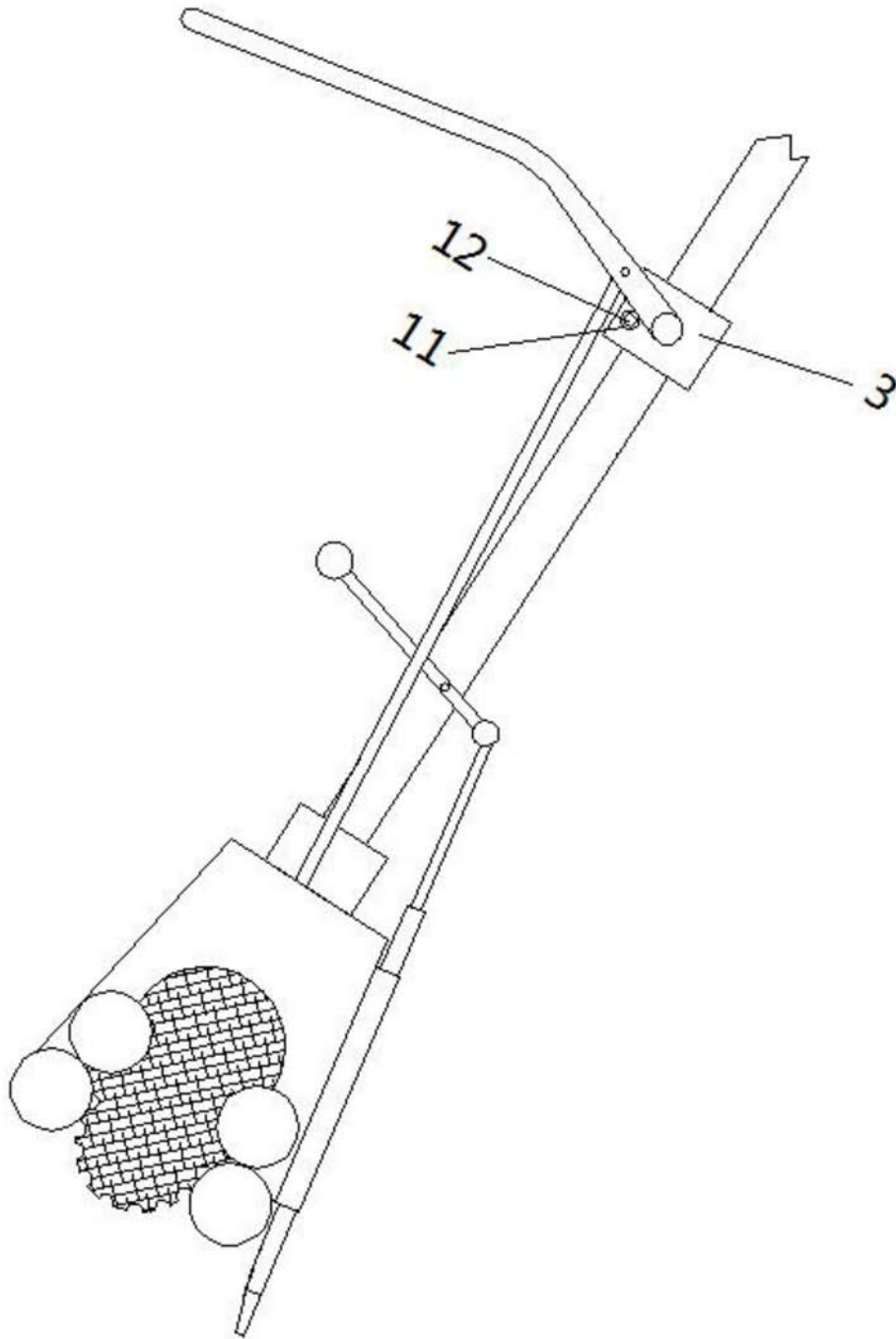


图2

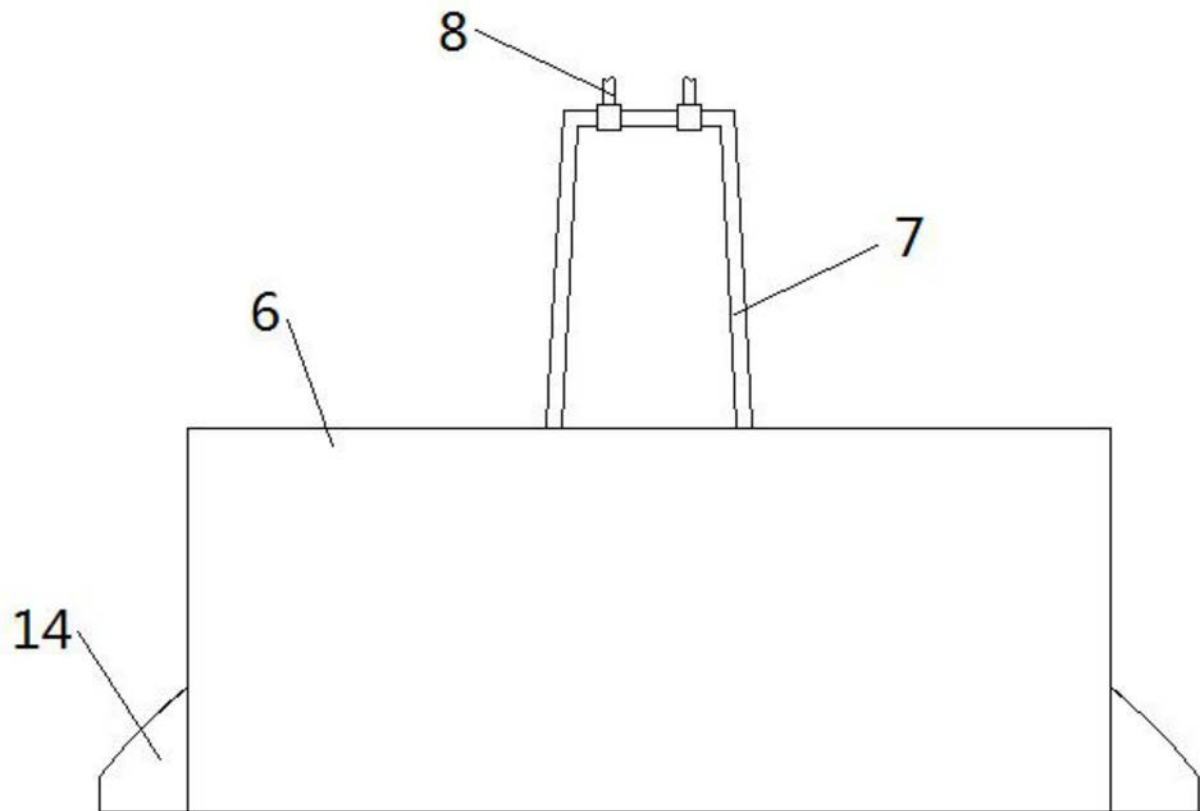


图3

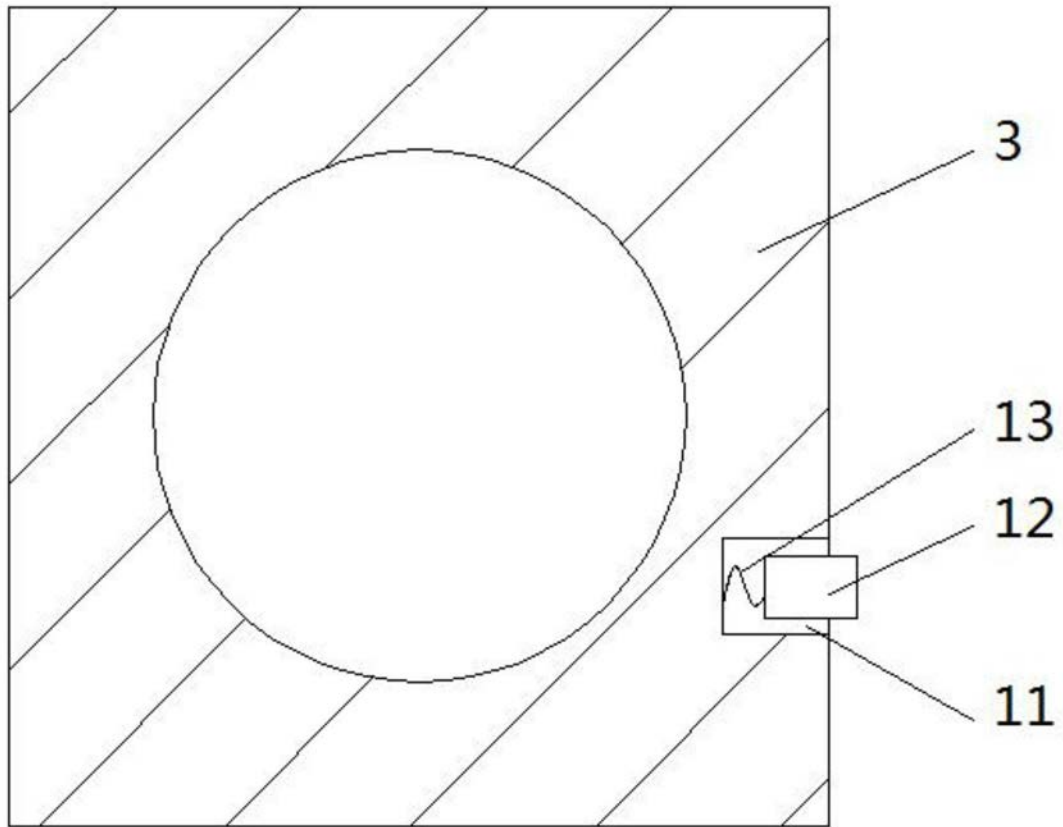


图4